

Proj	Teilprojekt	Tätigkeit	Dokument			Aufwand h	Ansatz CHF/h	Honorar CHF	Partner				extern PV-U	
									AeBo	JS	Hol	Lei		
Ausführungsprojekt						5'951		574'465	Lead	Input				
AP SABAs						Summen	5'951		574'465	2120	135	1009	521	0
		Teilprojektleitung, internes QM, interne Terminplanung			5% der Gesamtstunden	283	109	30'745						
		Projektfachsitzungen, Sitzungen mit der Bauherrschaft			8 1.5 pro Monat à 2 Personen à 2 h (1.5*6*2*2) exkl. Prot.	288	109	31'248						
		Div. Sitzungen intern und extern			13 2 Sitzungen/Monat à 3 Person à 1 Stunden exkl. Prot	78	109	8'463						
		Erstellung ARP / Präsentationen etc.			7 ca 1 ArP à 40 Std	280	109	30'380						
		Koordination mit IG und externen Planern			8 4 pro Monat à 3 Personen à 1 h (4*6*3*1) exkl. Prot.	96	109	10'416						
		Koordination mit NSNW			2% x% der Stunden übergeordnet	15	109	1'610						
		Arbeiten Exschutz			3 1 Dossier a 40 Std	40	109	4'340						
		Koreferate IG			in Schlussphase	80	109	8'680						
								0						
	a1	1	Übersichtsplan	Plan	1:5'000	Übersicht Anlage SABA Rheinfelden Ost	43	86	3'698	40	0	1	2	
	a2	2	Übersichtsplan	Plan	1:5'000	Übersicht Anlage SABA Mumpf	23	86	1'978	20	0	1	2	
	a3	3	Übersichtsplan	Plan	1:5'000	Übersicht Anlage SABA Eiken	23	86	1'978	20	0	1	2	
	b11	4	Situationsplan mit Angabe der Baulinien	Plan	1:200	SABA Anlage Rheinfelden Ost	40	86	3'440	20	0	15	5	
	b12	5	Situationsplan mit Angabe der Baulinien	Plan	1:200	Pumpwerk PW 1 - Neubau	25	86	2'150	20	0	2	3	
	b13	6	Situationsplan mit Angabe der Baulinien	Plan	1:200	Pumpwerk PW 2	45	86	3'870	40	0	2	3	
	b14	7	Situationsplan mit Angabe der Baulinien	Plan	1:200	Pumpwerk PW 3 - Umbau mit Erweiterung	45	86	3'870	40	0	2	3	
	b21	8	Situationsplan mit Angabe der Baulinien	Plan	1:200	SABA Anlage Mumpf	40	86	3'440	20	0	15	5	
	b22	9	Situationsplan mit Angabe der Baulinien	Plan	1:200	Pumpwerk PW 4	25	86	2'150	20	0	2	3	
	b23	10	Situationsplan mit Angabe der Baulinien	Plan	1:200	Pumpwerk PW 5	35	86	3'010	30	0	2	3	
	b24	11	Situationsplan mit Angabe der Baulinien	Plan	1:200	Pumpwerk PW 6	35	86	3'010	30	0	2	3	
	b25	12	Situationsplan mit Angabe der Baulinien	Plan	1:200	Pumpwerk PW 7	35	86	3'010	30	0	2	3	
	b31	13	Situationsplan mit Angabe der Baulinien	Plan	1:200	SABA Anlage Eiken	40	86	3'440	20	0	15	5	
	b32	14	Situationsplan mit Angabe der Baulinien	Plan	1:200	Pumpwerk PW 8	15	86	1'290	10	0	2	3	
	b33	15	Situationsplan mit Angabe der Baulinien	Plan	1:200	Pumpwerk PW 9 - Umbau	15	86	1'290	10	0	2	3	
	b34	16	Situationsplan mit Angabe der Baulinien	Plan	1:200	Pumpwerk PW 10	15	86	1'290	10	0	2	3	
	b35	17	Situationsplan mit Angabe der Baulinien	Plan	1:200	Pumpwerk PW 11	15	86	1'290	10	0	2	3	
	b36	18	Situationsplan mit Angabe der Baulinien	Plan	1:200	Pumpwerk PW 12	15	86	1'290	10	0	2	3	
	b37	19	Situationsplan mit Angabe der Baulinien	Plan	1:200	Pumpwerk PW 13	15	86	1'290	10	0	2	3	
	b38	20	Situationsplan mit Angabe der Baulinien	Plan	1:200	Pumpwerk PW 14	15	86	1'290	10	0	2	3	
	b41	21	Situationsplan mit Angabe der Baulinien	Plan	1:200	Pumpwerk PW 15	25	86	2'150	20	0	2	3	
	b42	22	Situationsplan mit Angabe der Baulinien	Plan	1:200	Pumpwerk PW 16	15	86	1'290	10	0	2	3	
	b43	23	Situationsplan mit Angabe der Baulinien	Plan	1:200	Pumpwerk PW 17	15	86	1'290	10	0	2	3	
	b44	24	Situationsplan mit Angabe der Baulinien	Plan	1:200	Pumpwerk PW 18	15	86	1'290	10	0	2	3	
	c11	25	Längsschnitt	Plan	1:1'000/100	Längenprofil Pumpleitungen PW 1	41	86	3'526	40	0	1		
	c12	26	Längsschnitt	Plan	1:1'000/100	Längenprofil Pumpleitungen PW 2	21	86	1'806	20	0	1		
	c13	27	Längsschnitt	Plan	1:1'000/100	Längenprofil Pumpleitungen PW 3	21	86	1'806	20	0	1		
	c14	28	Längsschnitt	Plan	1:1'000/100	Längenprofil Ableitungskanal SABA Rheinfelden Ost	50	86	4'300	40	0	10		
	c21	29	Längsschnitt	Plan	1:1'000/100	Längenprofil Pumpleitungen PW 4	41	86	3'526	40	0	1		
	c22	30	Längsschnitt	Plan	1:1'000/100	Längenprofil Pumpleitungen PW 5	21	86	1'806	20	0	1		
	c23	31	Längsschnitt	Plan	1:1'000/100	Längenprofil Pumpleitungen PW 6	21	86	1'806	20	0	1		
	c24	32	Längsschnitt	Plan	1:1'000/100	Längenprofil Pumpleitungen PW 7	21	86	1'806	20	0	1		
	c25	33	Längsschnitt	Plan	1:1'000/100	Längenprofil Ableitungskanal SABA Mumpf	50	86	4'300	40	0	10		
	c31	34	Längsschnitt	Plan	1:1'000/100	Längenprofil Pumpleitungen PW 8	41	86	3'526	40	0	1		
	c32	35	Längsschnitt	Plan	1:1'000/100	Längenprofil Pumpleitungen PW 9	21	86	1'806	20	0	1		
	c33	36	Längsschnitt	Plan	1:1'000/100	Längenprofil Pumpleitungen PW 10	21	86	1'806	20	0	1		
	c34	37	Längsschnitt	Plan	1:1'000/100	Längenprofil Pumpleitungen PW 11	21	86	1'806	20	0	1		
	c35	38	Längsschnitt	Plan	1:1'000/100	Längenprofil Pumpleitungen PW 12	21	86	1'806	20	0	1		
	c36	39	Längsschnitt	Plan	1:1'000/100	Längenprofil Pumpleitungen PW 13	21	86	1'806	20	0	1		
	c37	40	Längsschnitt	Plan	1:1'000/100	Längenprofil Pumpleitungen PW 14	21	86	1'806	20	0	1		
	c38	41	Längsschnitt	Plan	1:1'000/100	Längenprofil Ableitungskanal SABA Eiken	50	86	4'300	40	0	10		
	c41	42	Längsschnitt	Plan	1:1'000/100	Längenprofil Pumpleitungen PW 15	41	86	3'526	40	0	1		
	c42	43	Längsschnitt	Plan	1:1'000/100	Längenprofil Pumpleitungen PW 16	21	86	1'806	20	0	1		
	c43	44	Längsschnitt	Plan	1:1'000/100	Längenprofil Pumpleitungen PW 17	21	86	1'806	20	0	1		
	c44	45	Längsschnitt	Plan	1:1'000/100	Längenprofil Pumpleitungen PW 18	21	86	1'806	20	0	1		
	d		Normalprofil	---	---	Nicht erforderlich			0					
	e		Querprofile	---	---	Schnitte durch SABA und KB in f enthalten			0					
	f11	46	Hauptabmessungen der Kunstbauten	Plan	1:100	Grundriss mit Schnitten SABA Anlage Rheinfelden Ost	100	86	8'600	15		80	5	
	f12	47	Hauptabmessungen der Kunstbauten	Plan	1:100	Situation mit Schnitten Pumpwerk PW 1	47	86	4'042	40		5	2	
	f13	48	Hauptabmessungen der Kunstbauten	Plan	1:100	Situation mit Schnitten Pumpwerk PW 2	27	86	2'322	20		5	2	
	f14	49	Hauptabmessungen der Kunstbauten	Plan	1:100	Situation mit Schnitten Pumpwerk PW 3	27	86	2'322	20		5	2	
	f21	50	Hauptabmessungen der Kunstbauten	Plan	1:100	Grundriss mit Schnitten SABA Anlage Mumpf	80	86	6'880	15		60	5	
	f22	51	Hauptabmessungen der Kunstbauten	Plan	1:100	Situation mit Schnitten Pumpwerk PW 4	47	86	4'042	40		5	2	
	f23	52	Hauptabmessungen der Kunstbauten	Plan	1:100	Situation mit Schnitten Pumpwerk PW 5	27	86	2'322	20		5	2	
	f24	53	Hauptabmessungen der Kunstbauten	Plan	1:100	Situation mit Schnitten Pumpwerk PW 6	27	86	2'322	20		5	2	
	f25	54	Hauptabmessungen der Kunstbauten	Plan	1:100	Situation mit Schnitten Pumpwerk PW 7	27	86	2'322	20		5	2	
	f31	55	Hauptabmessungen der Kunstbauten	Plan	1:100	Grundriss mit Schnitten SABA Anlage Eiken	100	86	8'600	15		80	5	
	f32	56	Hauptabmessungen der Kunstbauten	Plan	1:100	Situation mit Schnitten Pumpwerk PW 8	44	86	3'784	40		2	2	
	f33	57	Hauptabmessungen der Kunstbauten	Plan	1:100	Situation mit Schnitten Pumpwerk PW 9	24	86	2'064	20		2	2	
	f34	58	Hauptabmessungen der Kunstbauten	Plan	1:100	Situation mit Schnitten Pumpwerk PW 10	24	86	2'064	20		2	2	
	f35	59	Hauptabmessungen der Kunstbauten	Plan	1:100	Situation mit Schnitten Pumpwerk PW 11	24	86	2'064	20		2	2	
	f36	60	Hauptabmessungen der Kunstbauten	Plan	1:100	Situation mit Schnitten Pumpwerk PW 12	24	86	2'064	20		2	2	
	f37	61	Hauptabmessungen der Kunstbauten	Plan	1:100	Situation mit Schnitten Pumpwerk PW 13	24	86	2'064	20		2	2	
	f38	62	Hauptabmessungen der Kunstbauten	Plan	1:100	Situation mit Schnitten Pumpwerk PW 14	24	86	2'064	20		2	2	
	f35	63	Hauptabmessungen der Kunstbauten	Plan	1:100	Situation mit Schnitten Pumpwerk PW 15	44	86	3'784	40		2	2	
	f36	64	Hauptabmessungen der Kunstbauten	Plan	1:100	Situation mit Schnitten Pumpwerk PW 16	24	86	2'064	20		2	2	
	f37	65	Hauptabmessungen der Kunstbauten	Plan	1:100	Situation mit Schnitten Pumpwerk PW 17	24	86	2'064	20		2	2	
	f38	66	Hauptabmessungen der Kunstbauten	Plan	1:100	Situation mit Schnitten Pumpwerk PW 18	24	86	2'064	20		2	2	

Proj	Teilprojekt	Tätigkeit		Dokument		Aufwand h	Ansatz CHF/h	Honorar CHF	Partner				extern PV-U
									AeBo	JS	Hol	Lei	
	g	67	Technischer Bericht einschliesslich flankierender Massnahmen	Dokument	---	630	122	76'860	120		220	290	
	g <sup>bis</sup>		Kurzer Bericht zum Langsamverkehr, soweit dieser betroffen ist	---	---			0					
	h1	68	Entwässerungskonzept	Schema	---	40	95	3'800			40		
	h2	69	Entwässerungskonzept	Schema	---	40	95	3'800			40		
	h3	70	Entwässerungskonzept	Schema	---	40	95	3'800			40		
	i <sub>1</sub>	71	Umweltverträglichkeit	Dokument	---	45	95	4'275	45				
	i <sub>2</sub>		Bericht (Strassen-) Lärmschutzprojekt	---	---			0					
	j	72	Angaben über die Kosten	Dokument	---	405	95	38'475	160		180	65	
	k11	73	Enteignungsplan	Plan	1:200	35	86	3'010	5	30			
	k12	74	Enteignungsplan	Plan	1:200	20	86	1'720	5	15			
	k21	75	Enteignungsplan	Plan	1:200	20	86	1'720	5	15			
	k31	76	Enteignungsplan	Plan	1:200	20	86	1'720	5	15			
	k32	77	Enteignungsplan	Plan	1:200	20	86	1'720	5	15			
	k33	78	Enteignungsplan	Plan	1:200	20	86	1'720	5	15			
	l	79	Grunderwerbstabelle	Dokument	---	35	95	3'325	5	30			
	m	80	Unterlagen für weitere Bewilligungen, für die der Bund zuständig ist	Dokument	---	20	95	1'900	20				
	m <sub>1</sub>	81	Elektrische Leitungen	Dokument	---	50	95	4'750	10		40		
	m <sub>2</sub>		Gasleitung	---	---			0					
	m <sub>3</sub>		Eisenbahnanlagen	---	---			0					
	m <sub>4</sub>	82	Sonderfall Deponie	Dokument	---	15	95	1'425	15				
		82	Sonderfall Deponie	Dokument	---	10	95	950	10				
	m <sub>5</sub>	83	Rodung	Dokument	---	5	95	475	5				
		84	Rodung	Plan	1:200	5	86	430	5				
		85	Rodung	Dokument	---	5	95	475	5				
		86	Rodung	Plan	1:200	5	86	430	5				
	m <sub>6</sub>	87	Beseitigung Ufervegetation	Dokument	---	15	95	1'425	15				
	m <sub>7</sub>		Erleichterungen LSV	---	---			0					
	m <sub>8</sub>	88	Fischerei	Dokument	---	15	95	1'425	15				
	m <sub>9</sub>	89	Grundwasserschutz	Dokument	---	10	95	950	10				
		90	Grundwasserschutz	Dokument	---	15	95	1'425	15				
		91	Grundwasserschutz	Dokument	---	30	95	2'850	30				
		92	Grundwasserschutz	Dokument	---	15	95	1'425	15				
	m <sub>10</sub>		Schutz von Sonderarten	---	---			0					
	n	93	Schutz- und Grabungskonzept archäologische/paläontologische Fundstellen	Dokument	---	15	95	1'425	15				
		94	Schutz- und Grabungskonzept archäologische/paläontologische Fundstellen	Plan	1:200	20	86	1'720	20				
		95	Schutz- und Grabungskonzept archäologische/paläontologische Fundstellen	Dokument	---	15	95	1'425	15				
		96	Schutz- und Grabungskonzept archäologische/paläontologische Fundstellen	Plan	1:200	20	86	1'720	20				
			Anhänge					0					
			Arbeitspläne	Weitere Pläne für die Projektentwicklung und den KV		150	86	12'900					
			Reserve			50	109	5'450					
			BSA	Koordination	100%	80					40	40	
			Zuschlag Begleitung Planerstellung (Konstrukteure/Zeichner)	Plan	20% x% der Stunden Planerstellung	447	95	42'465					
			Zuschlag Korreferatsrunden (TPL/IG Leitung)	Dokument	10% x% der Stunden Dokumente	135	109	14'648					
			Zuschlag Korreferatsrunden (TPL)	Plan	10% x% der Stunden Planerstellung	224	109	24'250					